

VERBINDINGSMIDDEL VOOR TERASSEN

VIER UITVOERINGEN

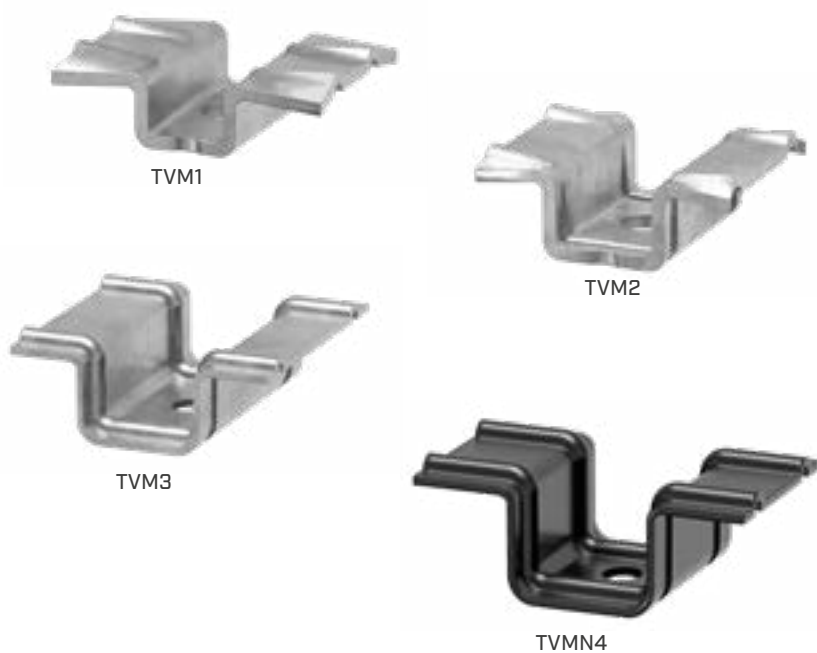
Verschillende maten voor toepassingen met vloerdelen van verschillende diktes en voegen met verschillende breedtes. Zwarte uitvoering is nauwelijks zichtbaar.

DUURZAAMHEID

Het roestvrij staal verzekert een hoge corrosieweerstand. De micro-ventilatie tussen de planken draagt bij aan de duurzaamheid van de houten elementen.

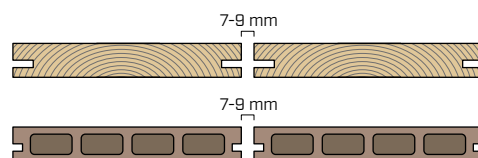
ASYMMETRISCHE FREES

Ideaal voor planken met asymmetrische en "vrouwtje - vrouwtje" groefsnedes. De oppervlakkige groeven van het verbindingsmiddel verzekeren een optimale stabiliteit.



CALCULATION
TOOL

PLANKEN



BEVESTIGING OP



hout



WPC



aluminium

MATERIAAL



austenitisch roestvrij staal A2 | AISI304
(CRC II)



roestvrij staal met gekleurde organische
coating



TOEPASSINGSGBIEDEN

Gebruik in agressieve buitentoeepassingen. Bevestiging van houten of WPC-planken op substructuren van hout, WPC of aluminium.

CODES EN AFMETINGEN

TVM A2 | AISI304

A2
AISI 304

CODE	materiaal	P x B x s [mm]	st.
TVM1	A2 AISI304	22,5 x 31 x 2,4	500
TVM2	A2 AISI304	22,5 x 28 x 2,4	500
TVM3	A2 AISI304	30 x 29,4 x 2,4	500

KKT X

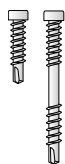
bevestiging op hout en WPC voor TVM A2 | AISI304



d ₁ [mm]	CODE	L [mm]	st.
	KKTX520A4	20	200
5	KKTX525A4	25	200
TX 20	KKTX530A4	30	200
	KKTX540A4	40	100

KKF AISI410

bevestiging op aluminium voor TVM A2 | AISI304



d ₁ [mm]	CODE	L [mm]	st.
4	KKK420	20	200
TX 20	KKK420	20	200
5	KKK440	40	100
TX 25	KKK450	50	100

TVM COLOR

A2
AISI 304

CODE	materiaal	P x B x s [mm]	st.
TVMN4	A2 AISI304 met zwarte coating	23 x 36 x 2,4	200

KKT COLOR

bevestiging op hout en WPC voor TVM COLOR



d ₁ [mm]	CODE	L [mm]	st.
5	KKTN540	40	200
TX 20	KKTN540	40	200

KKK COLOR

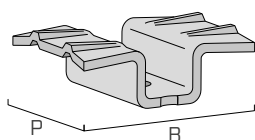
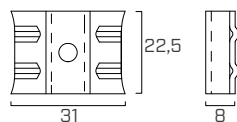
bevestiging op aluminium voor TVM COLOR



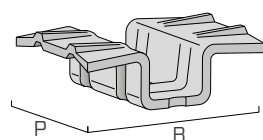
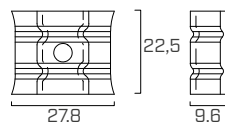
d ₁ [mm]	CODE	L [mm]	st.
4	KKAN420	20	200
TX 20	KKAN430	30	200
	KKAN440	40	200

GEOMETRIE

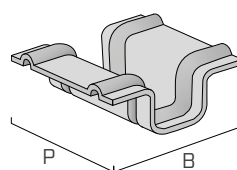
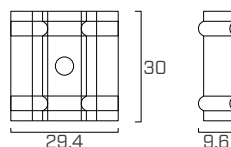
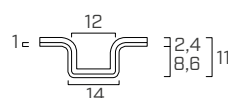
TVM1



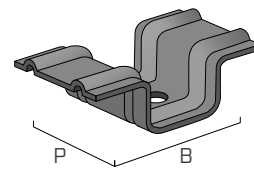
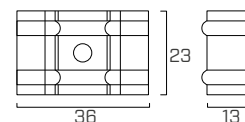
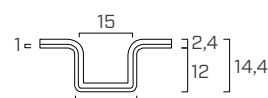
TVM2



TVM3



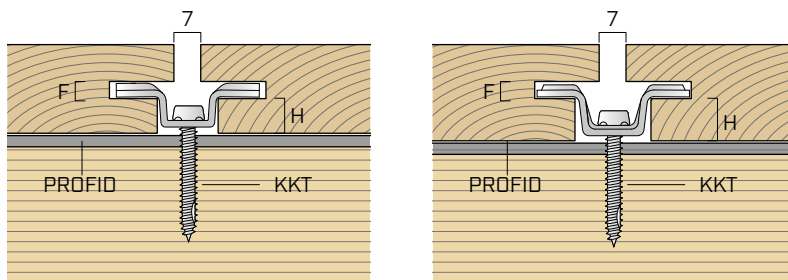
TVMN4



KKA

Kan ook bevestigd worden op aluminium profielen met de schroef KKA AISI410 of KKA COLOR.

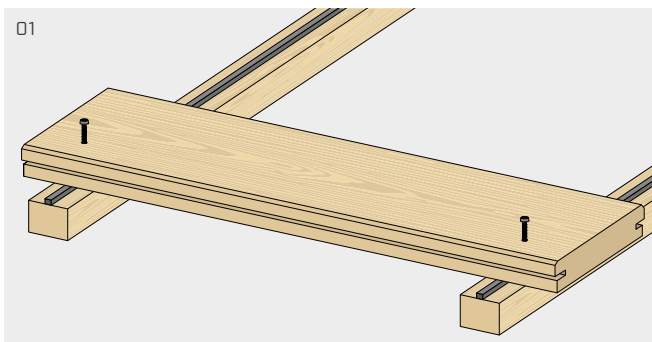
GEOMETRIE GROEVEN



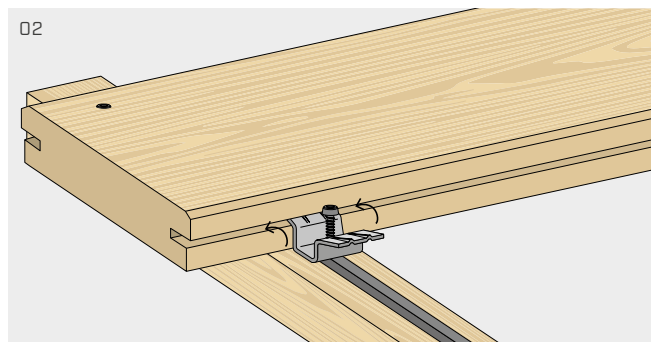
ASYMMETRISCHE GROEVEN

Min. dikte	F	3 mm
Aanbevolen min. hoogte TVM1	H	7 mm
Aanbevolen min. hoogte TVM2	H	9 mm
Aanbevolen min. hoogte TVM3	H	10 mm
Aanbevolen min. hoogte TVMN	H	13 mm

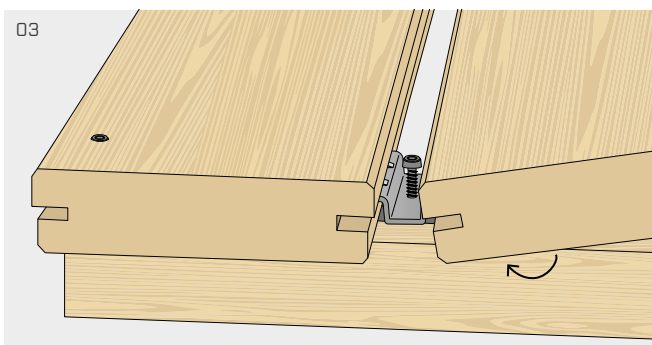
INSTALLATIE



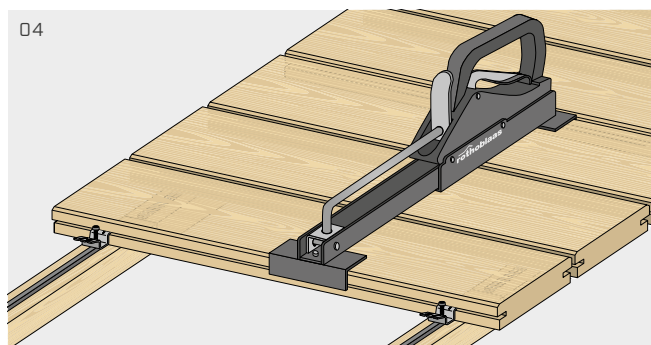
Plaats het afstandsprofiel PROFID in overeenstemming met de middellijn van de lat. Eerste plank: bevestig met geschikte schroeven die zichtbaar blijven.



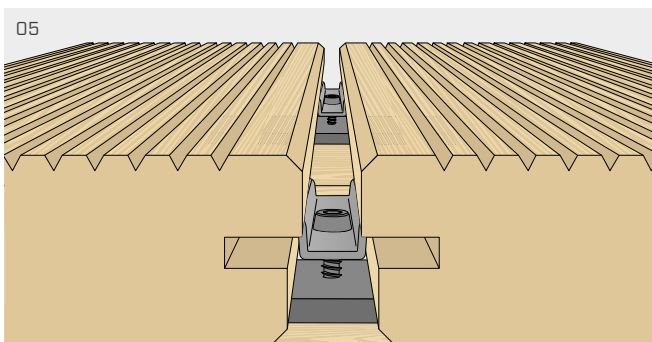
Steek het verbindingsmiddel TVM zo in de groef dat het zijdelingse lipje in de gleuf van de plank hecht.



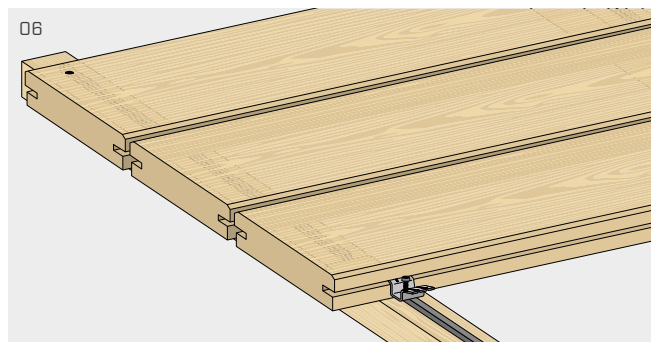
Plaats de volgende plank in het verbindingsmiddel TVM.



Span de twee planken aan door middel van het klemapparaat CRAB MINI of CRAB MAXI tot er een voeg van 7 mm tussen de planken wordt verkregen (zie product op pag. 395).

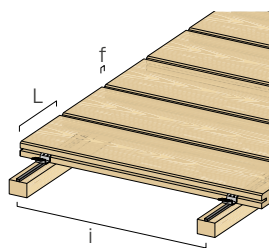


Bevestig het verbindingsmiddel met de schroef KKT op de onderliggende lat.



Herhaal de handelingen voor de verdere planken. Laatste plank: herhaal handeling 01.

BEREKENINGSVOORBEELD



FORMULE SCHATTING INCIDENTIE PER m²

$$1\text{m}^2/i/(L+f) = \text{st. TVM per m}^2$$

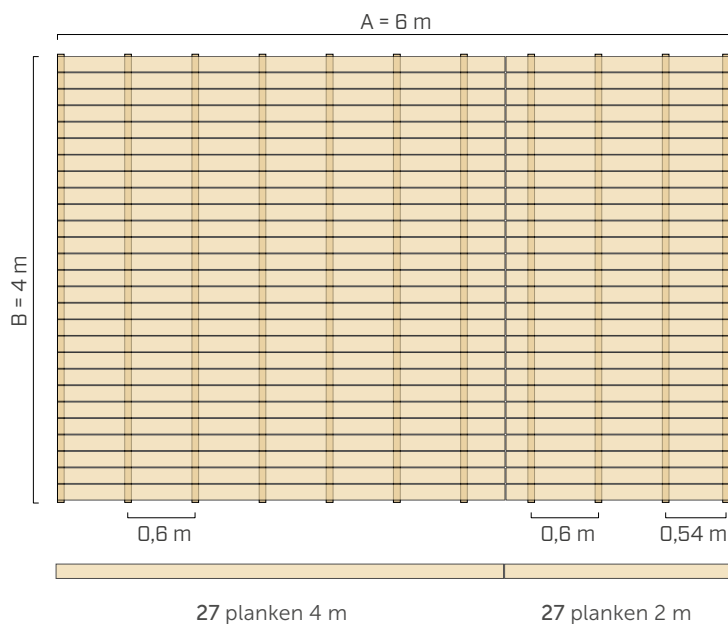
i = hartafstand latten

L = breedte planken

f = breedte voeg

PRAKTISCH VOORBEELD

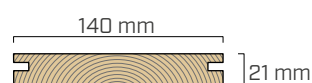
AANTAL PLANKEN EN LATTEN



OPPERVLAK TERRAS

$$S = A \cdot B = 6 \text{ m} \cdot 4 \text{ m} = 24 \text{ m}^2$$

PLANKEN

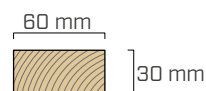


L = 140 mm

s = 21 mm

f = 7 mm

LATTEN



b = 60 mm

h = 30 mm

i = 0,6 m

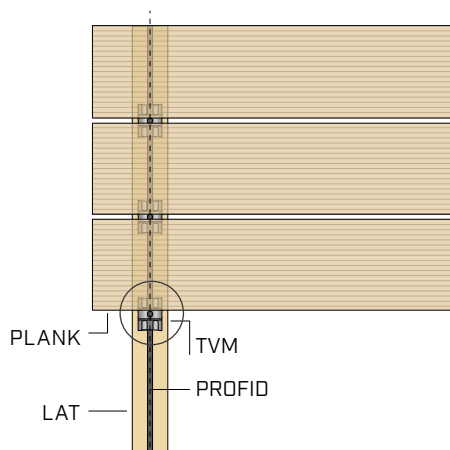
$$\begin{aligned} \text{aantal planken} &= [B/(L+f)] \\ &= [4/(0,14+0,007)] = 27 \text{ planken} \end{aligned}$$

aantal planken 4 m = 27 planken

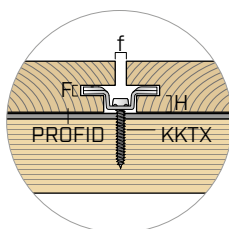
aantal planken 2 m = 27 planken

$$\text{aantal latten} = [A/i] + 1 = (6/0,6) + 1 = 11 \text{ latten}$$

KEUZE VAN DE SCHROEF



Dikte schroefkop	S _{schroefkop}	2,8 mm
Dikte frees	F	4 mm
Hoogte frees	H	10 mm
Dikte PROFID	S _{PROFID}	8 mm
Penetratielengte	L _{pen}	4 · d
		20 mm



MINIMALE LENGTE SCHROEF

$$\begin{aligned} &= S_{\text{schroefkop}} + H + S_{\text{PROFID}} + L_{\text{pen}} \\ &= 2,8 + 10 + 8 + 20 = 40,8 \text{ mm} \end{aligned}$$

GEKOZEN SCHROEF

KKTX540A4

BEREKENING AANTAL TVM

HOEEVEELHEID VOOR IMPACTFORMULE

$$I = S/i/(L+f) = \text{aantal TVM}$$

$$I = 24 \text{ m}^2/0,6 \text{ m}/(0,14 \text{ m} + 0,007 \text{ m}) = 272 \text{ st. TVM}$$

afvalcoëfficiënt = 1,05

$$I = 272 \cdot 1,05 = 286 \text{ st. TVM}$$

$$I = 286 \text{ st. TVM}$$

$$\text{AANTAL TVM} = 286 \text{ st.}$$

HOEEVEELHEID VOOR HET AANTAL KRUISINGEN

$$I = \text{aantal planken met TVM} \cdot \text{aantal latten} = \text{st. TVM}$$

$$\text{aantal planken met TVM} = (\text{aantal planken} - 1) = (27 - 1) = 26 \text{ planken}$$

$$\text{aantal latten} = (A/i) + 1 = (6/0,6) + 1 = 11 \text{ latten}$$

$$\text{aantal kruisingen} = I = 26 \cdot 11 = 286 \text{ st. TVM}$$

$$I = 286 \text{ st. TVM}$$

$$\text{AANTAL SCHOEVEN} = \text{AANTAL TVM} = 286 \text{ st. KKTX540A4}$$